

Estimadas familias:

Nos ponemos en contacto con vosotros para informaros que un año más tendremos actividad extraescolar de **Robótica Educativa para edad infantil: alumnos de 2º y 3º** de la mano de Rockbotic

¿Qué es robótica educativa infantil?

La robótica utilizada como recurso educativo, permite desarrollar de manera natural conocimientos de ciencia y tecnología, cuantos más pequeños adquieren ciertos conocimientos o habilidades, más facilidades y destrezas tendrán en la etapa primaria o secundaria. Diseñamos actividades para que los niños se expresen de manera creativa, mediante la construcción y nos den sus propias soluciones a problemas planteados por los profesores. Fomentamos el juego colaborativo, el lenguaje y la comunicación o las matemáticas tempranas.

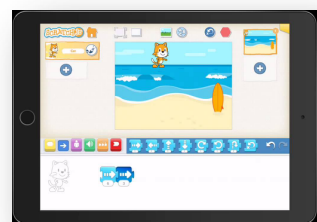
Nuestra experiencia con la robótica aplicada a alumna@s de edades tempranas nos ha demostrado que el niño desarrolla nuevas estrategias de pensamiento y aprendizaje. Cuando los niños se involucran creando, haciendo y construyendo algo, al mismo tiempo están construyendo las estructuras del conocimiento.

Nos valemos de las herramientas robóticas educativas para trabajar en diferentes asignaturas y desarrollar en los más pequeños habilidades y destrezas elementales para su futuro. Las unidades creadas para esta actividad infantil son transversales a los contenidos del modelo educativo.

En Rockbotic nos tomamos muy en serio la educación de "nuestros niños" aplicando nuestra metodología, donde el alumno es la parte central de todo proceso de enseñanza.

Con nuestros alumnos de infantil nos hemos propuesto los siguientes **OBJETIVOS**:

- **Pensamiento computacional:** El objetivo es que los más pequeños encuentren una solución a los retos planteados mediante el juego. Dentro de este pensamiento computacional, podemos incluir uno lógico-matemático.
- **Pensamiento creativo:** al plantearles retos y problemas a los niños, fomentamos en ellos la creatividad y la innovación.
- **Percepción espacio: tiempo u orden de acciones:** Con la robótica en la etapa infantil se pretende que sean conscientes de cierta correlación de acciones. Es decir, que para realizar un paso, previamente antes hay que hacer una acción.



¿Cómo lo vamos a lograr?

En Rockbotic, trabajamos con unas abejas programables muy visuales denominadas **Bee-Bot**, Éstos pequeños robots disponen de luces y sonidos, y a través de ellas conoceremos los primeros conceptos de programación y lateralidad. Comenzamos a programar en **Scratch Junior** con **tablets** y aprendemos conceptos de pensamiento computacional, creando nuestros propios juegos, historias y cuentos. Haremos máquinas fantásticas con nuestro mecano con engranajes "**Kit Miniland**". En este curso también, trabajaremos con un nuevo kit de Lego, "**Steam Park**", que nos permite crear, explorar y aprender a través del juego y la construcción.

En cada una de las sesiones aplicamos los contenidos de:

- Lógica matemática.
- Organización espacial.
- Conocimiento del medio.
- Identidad y autonomía personal.
- Lengua.
- Expresión plástica.



Rockbotic es una empresa especializada en tecnología que cuenta ya con más de 6000 alumnos semanalmente en sus aulas en toda España. Además está presente en varias instituciones públicas formando jóvenes, así como proyectos de colaboración social y con entidades privadas cuyas referencias podéis encontrar en nuestro sitio web: www.rockbotic.com

Queremos transmitir nuestra ilusión por contar con vuestros hij@s en el nuevo curso escolar que ahora iniciamos. Sabemos y confiamos en que la experiencia será positiva y, desde aquí, os animamos a todos a descubrir las posibilidades que la robótica ofrece en su educación.

El precio de la actividad es de 26 euros al mes por una hora semanal.

Para dicha actividad vuestros hij@s no tienen que traer ningún material adicional. En la cuota mensual están incluidos todos los materiales que se utilizan en las clases.

Este año la inscripción se realizará online pinchando en el siguiente enlace:

<http://rockbotic.com/madrid/extraescolares-robotica-maria-auxiliadora/>

Por favor seleccionar **Centro Escolar: Colegio María Auxiliadora** Una vez seleccionado, elegir el grupo que en cada caso le corresponde al alumno por edad y completar sus datos personales.

ATENCIÓN: La fecha límite para la inscripción el 21 de septiembre

Se requiere un mínimo de alumnos para poder abrir grupo.

En caso de necesitar cualquier duda o aclaración, les rogamos se pongan en contacto con la coordinadora del centro a través del correo electrónico carina.genovese@rockbotic.com.